



MES

ミノリ・サイレンサー MINORI SILENCER

目的 研磨スペースの騒音対策

お客様の声 作業に集中できるようになった！

対策前の問題点
グラインダーを使用する研磨スペース付近の作業員から「甲高い音が響き作業に集中できない」と苦情が入った

対策前

《お困り事》
建屋内のある一角を研磨スペースとしてグラインダー作業をしているが、その付近で作業している人から「**ウィーン、キーンという嫌な騒音が響き渡り作業に集中できない**」と苦情が入った。
パーティションで区切っているが効果が出ていない。

■採用要件

- 1) 甲高い嫌な音をどうにかしてほしい
- 2) レイアウトは現在のままにしたい
- 3) メンテナンスができるように簡易的にしてほしい

■騒音レベル: **88.7 dBA** (研磨スペース～1m)

■管理区分: **Ⅱ** (防音保護具環境)

対策後

《対策方法》
MES-FP特注品 W2400×H2400×2枚、D3000×H2400×2枚
火花が直接当たらない位置にパーティション型で設置

■対応策

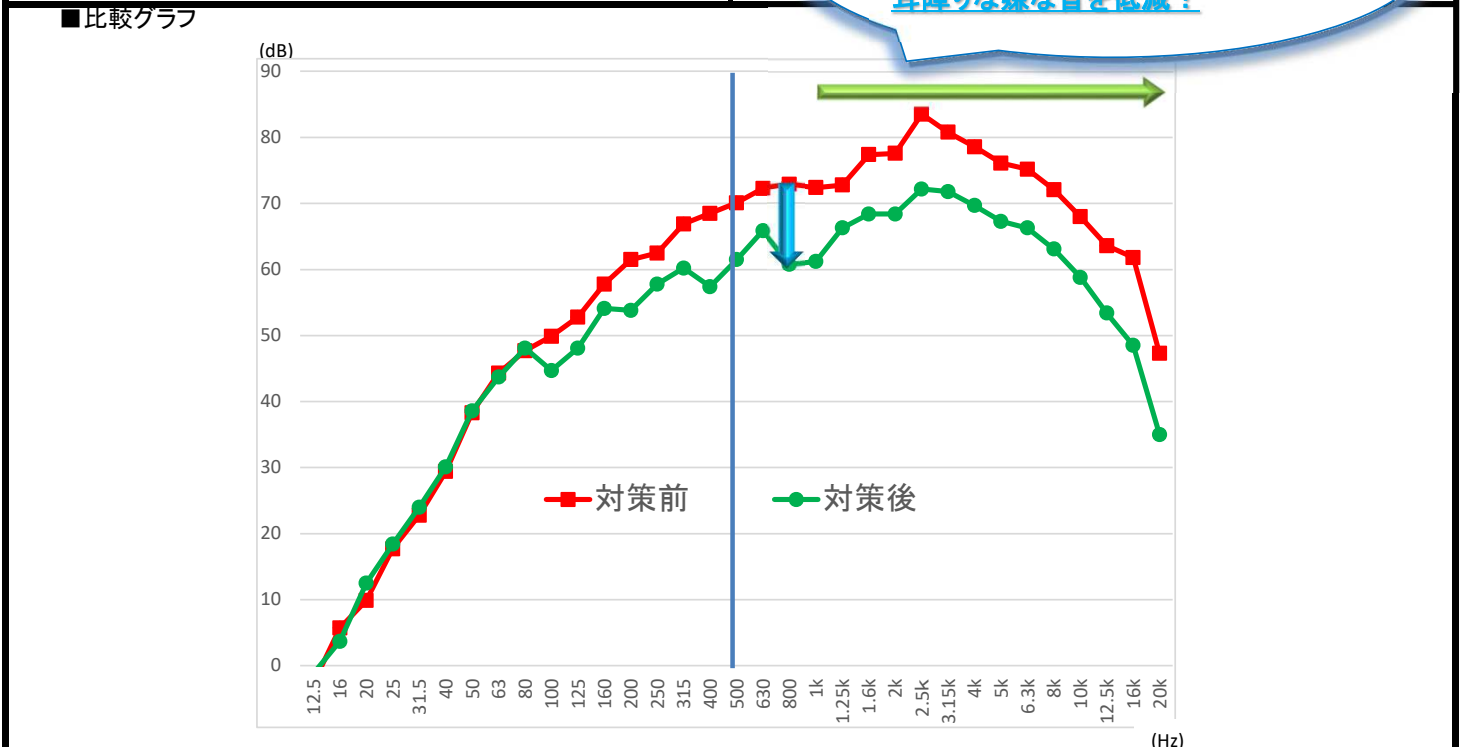
- 1) 吸遮音構造のMES-FPシリーズのデモ機で事前に効果確認
- 2) 現在の研磨スペースに対してパーティション型に設置を提案
- 3) 軽量の防音パネルで簡易的

■騒音レベル: **79.3dB** (研磨スペース～1m)

■管理区分: **I** (防音保護具レス環境)

■お客様のご評価
グラインダー作業員からも音がこもった感じと評価有り！
パーティション型で取り扱いが簡単！
研磨スペース内のコンプレッサー音も気にならなくなった！

OA値: 9.4dB低減!
特に800Hz以降で効果大
耳障りな嫌な音を低減!



対策結果	項目	コスト	重量	設備停止日数	低減目標結果	その他
	内容	158万円	約150kg/式 (分割式で移動が簡単)	1日	◎ (耳障りな高周波音が低減)	作業環境が快適に改善された

Webサイト 屋内・工場向け防音パネルの詳細はこちらから <https://minori-es.com/fp.html> バックナンバー 過去の活用事例集はこちらから <https://minori-es.com/back-number.html>